

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-251.88

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
20 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

С М Е Т А

*23533-01*

СФ ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зак. 4531 инв. 23533-01 тираж 70  
Сдано в печать 22.08.1989 Цена 0-92

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти -2%

Тара и упаковка -2%

Транспортные расходы -4%

Заготовительно-складские расходы -1,2%

Комплектация - 0,7%

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6, I, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

СIII- как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I;

СII2- то же, часть II, раздел II

... - и т.д.

С3IO- как средних сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программах средств, по которым производились расчеты и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находится в архиве и в институте.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

23.533-05

к типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20,0 тыс.м3/сутки".

Сметная стоимость 110,80 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 5,54 тыс.руб.
2. 1м2 общей площади здания 290,07 руб.
3. 1м3 объема здания 24,75 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособл. и мебели и инвен.	проект. затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл. машин	наим. един. изм.	кол-во един. изм.	стоим. един. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.1-1		Общестроительные работы	68,71	-	-	-	68,71	-	-	- м3	3362,1	20,43
2.1-2		Специально-строительные работы	0,49	-	-	-	0,49	-	-	- "	- "	0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.I-3		Отопление	0,81	-	-	-	0,81	-	-	м3	3363,1	0,24
4.I-4		Вентиляция	0,31	-	-	-	0,31	-	-	"	"	0,09
5.I-5		Водостоки	0,19	-	-	-	0,19	-	-	"	"	0,06
6.I-7		Технологическое оборудование и трубопроводы	0,13	9,89	22,69	-	32,71	-	-	"	"	2,98
7.I-8		Электроосвещение	-	1,01	0,01	-	1,02	-	-	"	"	0,30
8.I-9		Силовое электрооборудование	-	0,86	0,46	-	1,32	-	-	"	"	0,26
9.I-10		КИП и автоматика	-	0,71	4,39	-	5,10	-	-	"	"	0,21
10.I-II		Связь и сигнализация	-	0,14	-	-	0,14	-	-	"	"	0,04
		Итого	70,64	12,61	27,55	-	110,80	-	-	м3	3363,1	24,75

Главный инженер проекта  
/ Зам.нач.отдела смет и ПОС  
Составила

*Е.Беллева*  
*Т.Калинина*  
*Т.Шкирева*

Е.Беллева  
Т.Калинина  
Т.Шкирева



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2.I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на ав- тосамосвалы 1000м3		0,09	<u>149,66</u>	-	13	-	-	<u>13,0</u>	<u>I</u>
				-	-			-	-	-
			цена: I3I+I24,39x0,15							
3.3I0-I	Перевозка до I км		I02,16	<u>0,29</u>	-	30	6	-	<u>0,09</u>	- <u>9</u>
				0,06	-			-	-	-
4.I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I груп- пы 1000м3		0,09	<u>11,63</u>	-	I	-	-	<u>2,63</u>	-
				-	-			-	-	-
			цена: I0,7+9,26x0,1							
5.I-I75 I-22-I4	Разработка грунта эк- скаваторами с ковшем емкостью 0 5м3 с погрузкой на автомобили самосвалы грунт 2 груп- пы 1000м3		0,49	<u>178,21</u>	-	86	-	-	<u>15,50</u>	<u>8</u>
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м3		0,34	<u>89,40</u>	-	30	-	-	<u>154,0</u>	<u>52</u>
	цена:74,5хI,2			-	-			-	-	-
7.3I0-I	Перевозка до I км т		849,07	<u>0,29</u> 0,06	-	246	5I	-	<u>0,09</u>	<u>76</u>
				-	-			-	-	-
8.I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000м3		0,49	<u>14,33</u>	-	7	-	-	<u>3,23</u>	<u>2</u>
	цена: I3,2+II,34х0, I			-	-			-	-	-
9.I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки 1000м3		0,38	<u>178,21</u>	-	68	-	-	<u>15,50</u>	<u>6</u>
	уена: I56+I48,09х0, I5			-	-			-	-	-
10.3I0-I	Перевозка до I км т		670,67	<u>0,29</u> 0,06	-	194	40	-	<u>0,09</u>	<u>60</u>
				-	-			-	-	-





<u>I</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	782	161	<u>14</u>	-	<u>361</u>
			руб.					8		12
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	782	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	169	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	129	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	10
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	73	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	984	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	383
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	191	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	984	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	383
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	191	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Фундаменты										
16.6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3		6,83	<u>27,40</u>	-	187	-	-	<u>1,37</u>	<u>9</u>
18.7-I6 7/I-I5	Укладка балок фундаментных длиной 6 м шт		6	<u>6,50</u>	-	39	-	-	<u>4,51</u>	<u>27</u>
19.ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м3 цена: 67,9+0,82x2		1,36	<u>69,54</u>	-	95	-	-	-	-
19.147-8	Арматура А-3 100кг		1,57	<u>25,0</u>	-	39	-	-	-	-
20.147-15	Проволочная арматура В-I 100кг		0,18	<u>32,10</u>	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 3м3 м3		3,94	<u>38,90</u>	-	153	-	-	<u>6,66</u>	<u>26</u>
22.6-6 6-I-6	То же, объемом до 5м3 м3		32,08	<u>37,20</u>	-	1193	-	-	<u>5,17</u>	<u>166</u>
23.124-1	Арматура класса А1 т		0,24	<u>270,0</u>	-	65	-	-	-	-
24.124-2	Арматура класса А2 т		0,18	<u>278,0</u>	-	50	-	-	-	-
25.124-3	Арматура класса А3 т		0,46	<u>270,0</u>	-	124	-	-	-	-
26.6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т		0,001	<u>441,0</u>	-	-	-	-	<u>210</u>	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.6-84 6-9-8		То же, весом до 20 кг т	0,04	<u>355,0</u>	-	14	-	-	<u>64,0</u>	<u>3</u>
28.147-29		Металлизация вылацных деталей 100кг	0,04	<u>17,80</u>	-	1	-	-	-	-
29.6-13 6-1-13		Устройство фундаментов- столбов из бетона В15 м3 цена: 34,4+(27,4-24,8)х х1,02	1,84	<u>36,03</u>	-	66	-	-	<u>5,07</u>	<u>9</u>
30.II-55 II-8-I		Гидроизоляция стен на отметке 0,03 цементным раствором 100м2	0,12	<u>70,0</u>	-	9	-	-	<u>18,8</u>	<u>2</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	2041	-	-	-	<u>242</u>
			руб.	-	-		-	-	-	-

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2041	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	284	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	335	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	31
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	191	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2567	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	273
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	2567	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	273
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Каркас										
31.7-37 7-3-7	Установка колонн прямо- угольных сечения в стака- ны фундаментов при массе колонн до 10 т шт		2,0	<u>24,0</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>13,20</u> -	<u>26</u> -
32.7-45 7-3-15	То же, при массе колонн до 15 т шт		8,0	<u>31,50</u> -	<u>-</u> -	252	-	<u>-</u> -	<u>15,6</u> -	<u>125</u> -
33.ССЦ т. I п. 9-II	Стоимость колонн длиной более 12м объемом более 4м <sup>3</sup> по серии I.423-5В. I марки К-132-5 м из бетона В15 м <sup>3</sup> цена: 65-0,82.2		36,48	<u>63,36</u> -	<u>-</u> -	2311	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34.ССЦ т. I п. 9-10	То же, объемом более до 4м <sup>3</sup> длиной более 12 м по серии I.427. I.3 мар- ки ОКФ 145-I м <sup>3</sup> цена: 73,0-0,82x2		6,40	<u>72,26</u> -	<u>-</u> -	462	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.147-1		Арматура А-1 100кг	1,85	<u>22,9</u>	-	42	-	-	-	-
36.147-8		Арматура А-3 100кг	31,42	<u>25,0</u>	-	785	-	-	-	-
37.147-4		Арматура А-4 100кг	0,001	<u>22,9</u>	-	-	-	-	-	-
38.147-15		Проволочная арматура В-1 100кг	0,13	<u>32,10</u>	-	4	-	-	-	-
39.147-16		Проволочная арматура Вр-1 100кг	0,23	<u>42,3</u>	-	10	-	-	-	-
40.147-24		Закладные детали 100кг	0,70	<u>41,30</u>	-	29	-	-	-	-
41.147-29		Металлизация закладных деталей 100кг	0,70	<u>17,80</u>	-	12	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
42. I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100кг	3,59	<u>41,3</u>	-	148	-	-	-	-
43. I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных	100кг	3,59	<u>17,80</u>	-	64	-	-	-	-
44. 7-143 7-10-3	Установка покрытий мас- сой до 10т	шт	4	<u>13,8</u> 4,95	<u>8,58</u> 3,16	55	20	<u>35</u> 13	<u>7,56</u> 4,08	<u>30</u> 16
45. ССЦ т. I п. 8-40	Стоимость балок покрытия ГБДР-12+3А4Т из бетона В30 длиной до 12 м объемом более 1,5м3 по серии I.462.1-3/80	м3	7,44	<u>78,80</u>	-	586	-	-	-	-
46. I47-I	Арматура А-I	100кг	0,37	<u>22,9</u>	-	9	-	-	-	-
47. I47-8	Арматура А-3	100кг	2,98	<u>25,0</u>	-	75	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.I47-4		Арматура А-4	4,54	<u>22,9</u>	-	104	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
49.I47-16		Проволочная арматура	1,02	<u>42,30</u>	-	43	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
50.I47-24		Закладные детали	0,48	<u>41,30</u>	-	20	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
51.I47-29		Металлизация закладных деталей	0,48	<u>17,80</u>	-	9	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
52.I47-24		Закладные детали дополнительные	1,04	<u>41,30</u>	-	43	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
53.I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	1,04	<u>17,80</u>	-	19	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	5130	20	<u>35</u>	-	<u>181</u>
			руб.					13		16
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5130	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1416	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	846	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	78
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	150	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	478	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6454	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	275



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58.ССЦ т.1 п.8-323		То же, простеночных панелей длиной до 3 м	16,20	<u>12,70</u>	-	206	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		цена: 11,8+10.0.0,09								
59.147-24		Закладные детали дополни- тельные	0,89	<u>41,30</u>	-	37	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
60.147-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	0,89	<u>17,80</u>	-	16	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-
61.7-291 7-17-7		Соединительные элементы	2	<u>342,0</u> 21,30	-	684	43	-	<u>34,0</u>	<u>68</u>
		т		-	-			-	-	-
62.147-29		Металлизация соединитель- ных элементов	0,02	<u>17,80</u>	-	1	-	-	-	-
		100кг		-	-			-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
68.147-16	Проволочная арматура Вр-I 100кг		0,07	<u>32,10</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69.8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4м м3		20,95	<u>33,90</u>	<u>-</u>	710	-	<u>-</u>	<u>3,93</u>	<u>82</u>
70.8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м 100м2 вп		0,73	<u>42,20</u>	<u>-</u>	3I	-	<u>-</u>	<u>45,80</u>	<u>33</u>
Итого прямые затраты по разделу 4			<u>руб.</u>	-	-	11997	71	<u>38</u>	<u>-</u>	<u>780</u>
			<u>руб.</u>	-	-			13		16
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	11997	-	-	-	-
материалы			"	-	-	70I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	84	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	63	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1978	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	181
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	356	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1117	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	15092	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	971
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	440	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	-	15092	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	971
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	440	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Покрытие										
71.7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20м <sup>2</sup>	шт	12	<u>8,02</u>	<u>-</u>	96	-	<u>-</u>	<u>2,85</u>	<u>34</u>
72.ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бе- тона толщ. 12 см с расчет- ной нагрузкой на полку 560-745 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	180	<u>9,17</u>	<u>-</u>	1651	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73.ССЦ т. I п.8-43I	То же, с отверстиями	м <sup>2</sup>	36	<u>9,55</u>	<u>-</u>	344	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
74. I47-24	Закладные детали допол- нительные	100кг	0,40	<u>41,30</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75. I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,40	<u>17,80</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76.7-209 7-13-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2,0	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	5	2	<u>2</u> I	<u>1,64</u> 0,49	<u>3</u> I
77.ССИ т.1 п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1м3	м3	0,22	<u>75,9</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78.147-1	Арматура А-1	100кг	0,09	<u>22,9</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79.147-8	Арматура А-3	100кг	0,05	<u>25,0</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80.147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,06	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81.147-24	Закладные детали	100кг	0,07	<u>41,30</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87.6-257 6-30-3		Уплотнение в стыках между плитами гермитовым шнуром м	138	<u>3,58</u> 0,14	<u>0,01</u> -	494	19	<u>1</u> -	<u>0,23</u> -	<u>32</u> -
88.12-293 12-9-8 12-295 12-9-9		Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании к парапету 100м2	0,22	<u>17,30</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	4	3	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,68	<u>6</u> -
90.III-324		Стоимость плитного фибролита м3	2,37	<u>28,20</u> -	<u>-</u> -	67	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91.6-170 6-53-3		Укладка бетона В15 между плитами покрытия м3	1,95	<u>53,30</u> -	<u>-</u> -	104	-	<u>-</u> -	<u>13,50</u> -	<u>26</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.	- -	- -	3478	57	<u>7</u> 2	-	<u>229</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	3478	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	474	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	59	-	-	-
стоимость материалов и конструкций			руб.	-	-	33	-	-	-	-
накладные расходы			руб.	-	-	574	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	51
сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	102	-	-	-
плановые накопления			руб.	-	-	323	-	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	4375	-	-	-	-
нормативная трудоемкость			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	282
сметная заработная плата			руб.	-	-	-	161	-	-	-
Итого по разделу 5			руб.	-	-	4375	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
95.12-299 12-10-1		Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм в заделке стыков комплексных плит покрытий и в примыкании к парапету	0,28	<u>51,60</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>14,30</u>	<u>4</u>
		100м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	-	-	976	195	<u>26</u>	<u>-</u>	<u>346</u>
			руб.					8		10
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	976	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	742	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	203	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	160	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	91	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1227	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	371
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	232	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	1227	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	371
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	232	-	-	-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
96.9-43 9-6-4		Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра №24	36	<u>6,83</u>	<u>4,55</u>	246	53	<u>164</u>	<u>2,35</u>	<u>85</u>
		м		1,48	1,58			57	2,04	73
97.121-1825		Монорельсы пролетом до 6м из прокатных двутавров звенья прямолинейные I марка стали ВСТЗПС5	1,46	<u>245,06</u>	-	358	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

цена: 239+6,1,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98.12I-1829		Поддерживающие балки и подвески, марка стали ВСТЗПС5	0,08	<u>257,06</u>	-	2I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		цена: 25I+6xI,0I								
99.12I-1829		То же, марка стали ВСТЗПС6, I	0,46	<u>252,0I</u>	-	II6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		цена: 25I+I.I,0I								
I00.9-46 9-7-1		Монтаж лестниц пожарных с ограждением	I, I9	<u>58,0</u>	<u>32,10</u>	69	16	<u>38</u>	<u>22,6</u>	<u>27</u>
		т		13,8	11,8			14	15,22	18
I01.12I-1975		Лестницы со ступенями из просечной рифленой стали	I, I9	<u>358,0</u>	-	426	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I02.9-47 9-7-2		Монтаж площадок с настилом и ограждением	7,49	<u>46,80</u>	<u>17,60</u>	35I	142	<u>132</u>	<u>30,10</u>	<u>225</u>
		т		19,0	5,43			41	7,00	52



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
103.121-1981		Ограждение из прокатных и гнутых профилей	2,09	<u>327,0</u>	-	683	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
104.121-1979		Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	5,40	<u>326,0</u>	-	1760	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
105.9-33 9-4-10		Монтаж фахверка	3,57	<u>43,0</u>	<u>18,10</u>	154	45	<u>65</u>	<u>19,40</u>	<u>69</u>
		т		12,6	6,59			24	8,50	30
106.121-1780		Стоимость фахверков	3,57	<u>278,0</u>	-	992	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
107.9-94 9-12-1		Монтаж опорных консолей	0,13	<u>30,07</u>	-	4	-	-	<u>13,50</u>	<u>2</u>
		т		-	-			-	-	-
		цена: 29,2+8,7х0,1								
108.121-1905		Стоимость опорных консолей	0,13	<u>245,0</u>	-	32	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109.9-88 9-11-7		Монтаж связей гнутосварных профилей	4,20	<u>42,84</u>	<u>-</u>	180	-	<u>-</u>	<u>24,6</u>	<u>103</u>
		т		-	-			-	-	-
		цена:4I,3+I5,4x0,1								
110.121-1918		Связи из гнутосварных профилей	4,20	<u>342,0</u>	<u>-</u>	1436	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
111.15-614 15-164-8		Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	2,88	<u>60,50</u>	<u>-</u>	174	-	<u>-</u>	<u>68,0</u>	<u>196</u>
		100м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	7002	256	<u>399</u>	<u>-</u>	<u>707</u>
			руб.					<u>136</u>		<u>173</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	174	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	29	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	219	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	199
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	-	-	6328	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	163	-	-	-	-
		всего зработная плата	руб.	-	-	-	392	-	-	-
		стоимость материалов и кон- струкций	руб.	-	-	5824	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	587	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	105	-	-	-
		аплановые накопления	руб.	-	-	592	-	-	-	-
		всего ,стоимости металлокон-								
		тажных работ	руб.	-	-	8007	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	737
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	497	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	8226	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	936
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	502	-	-	-
		Раздел 8.Двери								
II2.10-105 10-20-1		Установка наружных и внут-								
		ренних дверных блоков в								
		каменных стенах площадь	3,42	<u>1,63</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>3</u>
		проема до 3м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3. I0-I40 I0-26-I		Конопатка дверных коро- бок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	3,42	<u>1,34</u> 0,20	- -	5	I	- -	<u>0,36</u> -	<u>I</u> -
II4. I22-273		Стоимость дверного блока ДВГ19-9 с масляной крас- кой за 2 раза м2 цена: 14,8+1,83x0,37	3,42	<u>15,50</u> -	- -	53	-	- -	- -	- -
II5. III-446		Скобяные изделия для две- рей входных в здание одно- польных к-т	12	<u>6,73</u> -	- -	81	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. <u>руб.</u>	- -	- -	145	I	- -	- -	<u>4</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	145	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы всего заработная плата	руб.	-	-	4	I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	134	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	183	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	183	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
Раздел 9.Окна										
II6.I0-85 I0-I4-2	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проема до 10м2	м2	48,60	<u>1,96</u> 0,52	<u>0,28</u> 0,08	95	25	<u>14</u> 4	<u>0,96</u> 0,10	<u>47</u> 5
II7.I22-I55	Блоки оконные трех- слойные трехстворные марка ПИД18-30,1 с мас- ляной окраской за 2 раза	м2	48,60	<u>15,12</u> -	<u>-</u> -	735	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
цена: 14,5+1,68x0,37										
II8.I0-88 I0-I5-2	Установка приборов окон- ных	шт	9	<u>0,24</u> 0,24	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>4</u> -
II9.III-439	Скобяные изделия для бло- ков оконных со спаренными переплетами	к-т	9	<u>3,87</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I20.I5-707	Остекление переплетов стеклом 3 мм	100м2	0,49	<u>242,0</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	118	12	<u>1</u> -	<u>46,9</u> 0,58	<u>23</u> -

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
121.122-322		Стоимость наличников	206,01	0,20	-	42	-	-	-	-
		Итого прямые <sup>М</sup> затраты по разделу 9	руб.	-	-	1027	39	15	-	74
			руб.					4		5
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1027	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	161	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	43	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	213	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	169	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		плановые накопления р	руб.	-	-	96	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1292	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	86
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	1292	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		Раздел 10. Ворота ВР36х36 т								
I22.9-49 9-7-4		Монтаж ворот	0,67	<u>103,0</u>	<u>55,2</u>	69	15	<u>37</u>	<u>35,1</u>	<u>24</u>
		т		22,40	15,60			10	20,12	13
I23.121-1969		Стоимость каркаса ворот	0,23	<u>287,0</u>	-	66	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I24.121-1971		Стоимость полотен ворот	0,41	<u>316,0</u>	-	130	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I25.III-344		Стоимость поволоков ворот	23,27	<u>0,47</u>	-	11	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I26.III-69		Ткань прокладочная	0,03	<u>682,0</u>	-	20	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
127.III-363	Стоимость резины		27	<u>1,62</u>	-	44	-	-	-	-
	кг			-	-			-	-	-
128.I5-624	Окраска эмалевыми соста-									
15-165-2	вами ворот с 2-х сторон		0,26	<u>53,40</u>	-	14	-	-	<u>80</u>	<u>21</u>
	100м2			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты									
	по разделу 10		руб.	-	-	354	15	<u>37</u>	-	<u>45</u>
			руб.					10		13
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	89	-	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	75	-	-	-	-
	накладные расходы		руб.	-	-	14	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
	сметная заработная плата в н.р.		руб.	-	-	-	2	-	-	-
	плановые накопления		руб.	-	-	8	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	III	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	22
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	265	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	196	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	311	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	40
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу IO	руб.	-	-	422	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	62
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3I	-	-	-
		Раздел II. Полю								
129.II-2	II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	1,39	<u>43,30</u>	-	60	-	-	<u>7,19</u>	<u>10</u>
		100м2		-	-			-	-	-
130.II-11	II-I-II	Устройство подстилающих	13,92	<u>29,3</u>	-	408	-	-	<u>2,90</u>	<u>40</u>
		слоев бетонных бетон		-	-			-	-	-
		B7,5								
		м3								
131.II-69	II-II-3	Устройство покрытий це-	1,39	<u>84,70</u>	-	118	-	-	<u>28,50</u>	<u>40</u>
		ментных М200 толщ.20 мм		-	-			-	-	-
		100м2								
		Итого прямые затраты по								
		разделу II	руб.	-	-	586	-	-	-	<u>90</u>
			руб.							-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	586	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	96	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	737	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	99
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	737	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	99
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I2. Внутренняя отделка										
I32.15-276 15-55- -I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей по- толков в помещениях высо- той более 4 м		3,46	<u>39,55</u> -	- -	137	-	- -	<u>45</u> -	<u>156</u> -
100м2										
цена: 42,1 - (24,4 + 1,1) x 0,1										
I33.15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высо- той более 4 м		6,77	<u>33,64</u> -	- -	228	-	- -	<u>37</u> -	<u>250</u> -
100м2										
цена: 35,8 - (20,6 + 1) x 0,1										
I34.15-256 15-205-5- -II	Улучшенная штукатурка внут- ри зданий цементно-извест- ковым раствором стен в пое- мещениях высотой более 4 м		0,50	<u>104,68</u> -	- -	52	-	- -	<u>74</u> -	<u>37</u> -
100м2										
цена: 110 - (46,4 + 6,8) x 0,1										
I35.15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными вододиспер- сионными составами по штука- турке стен в помещениях вы- сотой более 4 м		8,98	<u>78,70</u> -	- -	707	-	- -	<u>41</u> -	<u>368</u> -
цена: 76,3 + (23,1 + 0,9) x 0,1										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36.15-66I 15-168-4		Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4м  100м2  цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25$	3,46	<u>89,67</u> -	<u>-</u> -	310	-	<u>-</u> -	<u>51,6</u> -	<u>178</u> -
I37.8-194 8-195 8-22-6 8-22-7		Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м  100м2 гп	0,72	<u>159,5</u> -	<u>-</u> -	115	-	<u>-</u> -	<u>73,8</u> -	<u>53</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 12	руб. <u>руб.</u>	-	-	1549	-	<u>-</u> -	-	<u>1042</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1549	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	257	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	24





<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб.	-	-	294	-	-	-	<u>141</u>
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	294	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	48	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	369	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	145
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	369	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	145
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Раздел I4.Емкость РЕ								
I40.II-II	II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных бетон								
		B7,5	105,66	<u>29,30</u>	<u>-</u>	3096	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>306</u>
		м3		-	-			-	-	-
I41.II-I2	II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм	0,84	<u>99,10</u>	<u>-</u>	84	-	<u>-</u>	<u>18,20</u>	<u>15</u>
		100м2		-	-			-	-	-
I42.6-226	6-26-4	Устройство стен и плоских дниц при толщине стен более 150 мм бетон В15,								
		6	173,60	<u>44,91</u>	<u>-</u>	7796	-	<u>-</u>	<u>8,01</u>	<u>1391</u>
		м3		-	-			-	-	-
		цена:47-(32,1-28,2)х х1,015+0,92х2х1,015								
I43.I24-I6		Арматура класса АI	0,19	<u>270,0</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I44.	I24-I8	Арматура класса А3	2I,22	<u>283,0</u>	-	50I5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I45.	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	I,29	<u>329,0</u>	-	4II	-	-	<u>2I,IO</u>	<u>26</u>
		т		-	-			-	-	-
I46.	6-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 по уклону	5,60	<u>27,40</u>	-	I53	-	-	<u>I,37</u>	<u>8</u>
	6-I-I	м3		-	-			-	-	-
I47.	6-248	Торкретирование поверхностей с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м	445,74	<u>3,59</u>	-	I600	-	-	<u>I,44</u>	<u>642</u>
	6-250			-	-			-	-	-
	6-29-2-			-	-			-	-	-
	-5			-	-			-	-	-
	6-29-3-			-	-			-	-	-
	-5	м2		-	-			-	-	-
		цена:3,3I+0,28		-	-			-	-	-
I48.	6-253	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	445,74	<u>0,22</u>	-	98	-	-	<u>0,30</u>	<u>I34</u>
	6-29-4	м2		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149.15-275 15-55-13		Затирка наружных поверхно- стей стен емкости. 100м2	3,31	<u>33,64</u>	-	III	-	-	<u>37,0</u>	<u>123</u>
		цена:35,8-(20,6+I)х х0,1		-	-			-	-	-
150.15-660 15-168-3		Окраска наружных поверхнос- тей стен емкости поливинил- ацетатной краской 100м2	3,31	<u>78,70</u>	-	26I	-	-	<u>41</u>	<u>136</u>
		цена:76,3+(23,1+0,9)х0,1		-	-			-	-	-
151.8-190 8-22-2		Наружные леса для окраски стен емкости 100м2вп	3,31	<u>49,70</u>	-	165	-	-	<u>45,9</u>	<u>152</u>
				-	-			-	-	-
152.сб.доп. вып.1 7-748 7-81-2		Асбестоцементные перего- родки в металлическом каркасе 100м2	2,16	<u>29,40</u>	-	64	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
153.III-3I		Асбестоцементные листы (стоимость) 100шт	0,90	<u>306,0</u>	-	276	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
I54.6-83 6-9-7		Металлические конструкции к цементным перегородкам т	0,80	<u>355,0</u>	-	-	284	-	-	<u>210,0</u>	<u>168</u>
				-	-					-	-
I55.13-116 13-15-1		Огрунтовка поверхностей грунтовой ХС-010 100м2	0,22	<u>10,30</u>	-	-	2	-	-	<u>2,38</u>	<u>1</u>
				-	-					-	-
I56.13-165 13-18-18		Окраска поверхностей ла- ками ХС-76 100м2	0,22	<u>14,40</u>	-	-	3	-	-	<u>2,30</u>	-
				-	-					-	-
I57.6-263 6-31-5		Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	560,11	<u>0,19</u>	-	-	106	-	-	<u>0,08</u>	<u>45</u>
				-	-					-	-
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб.	-	-	-	19576	-	-	-	<u>3147</u>
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	19576	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и кон- струкций	руб.	-	-	5342	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3229	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	296
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	582	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1823	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	24628	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3443
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	582	-	-	-
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	24628	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3443
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	582	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 15. Разные работы										
I58.I-960 I-80-2	Устройство корыта под от- мостку 100м3		0,08	<u>74,50</u> 74,50	- -	6	6	- -	<u>154,0</u> -	<u>13</u> -
I59.27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.100мм под отмостку 100м2		0,33	<u>197,0</u> -	- -	65	-	- -	<u>25,6</u> -	<u>8</u> -
цена:230-16,5.2										
I60.27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Ус тройство покрытий ли- той мелкозернистой ас- фальтобетонной смеси толщ. 25 мм отмостки 100м2		0,33	<u>130,70</u> -	- -	43	-	- -	<u>14,40</u> -	<u>5</u> -
цена:156-25,3										
I61.8-I0 8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под входные площадки м3		0,93	<u>9,31</u> -	- -	9	-	- -	<u>0,80</u> -	<u>1</u> -
I62.II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3		0,87	<u>29,30</u> -	- -	25	-	- -	<u>2,9</u> -	<u>3</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I63.27-I69 27-42-I		Покрытие пандуса асфаль- тобетоном толщ.30 мм 100м2	0,08	<u>156,0</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>14,4</u>	<u>1</u>
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб.	-	-	160	6	<u>-</u>	-	<u>31</u>
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	160	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	201	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		всего нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Итого по разделу 15	руб.	-	-	201	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	55097	821	<u>571</u>	-	<u>7420</u>
			руб.					194		247
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	48004	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2083	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	598	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7560	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	7914	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	714
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1400	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4472	-	-	-	-
		всего, стоимость общестрительных работ	руб.	-	-	60390	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7660
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1998	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	7093	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	130	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	417	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6020	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	610	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел. час	-	-	-	-	-	-	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	109	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	615	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	8318	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	777
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	526	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	68708	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чкл.ч.	-	-	-	-	-	-	8437
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2524	-	-	-

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

/ Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер

*Ф.Модина*

Ф.Модина

проверил рук.группы

*Т.Шкирева*

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер

*Р.Борзакова*

Р.Борзакова

проверил рук.группы

*Л.Шшина*

Л.Шшина

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ по  
смете №1-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	С у м м а (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м3	953,55	782	984	-	1	1,45
2.	Фундаменты	м3	46,05	2041	2567	44	56	3,78
3.	Каркас	"	50,32	5130	6454	101	128	9,50
4.	Стены	м2	736,12	11997	15092	16	21	22,21
5.	Покрытие	м2	216,0	3478	4375	16	20	6,44
6.	Кровля	м2	228,16	976	1227	4	5	1,81
7.	Металлоконструкции	руб.	1,0	7002	8226	7002	8226	12,11
8.	Двери	м2	3,42	145	183	42	53	0,27
9.	Окна	м2	48,60	1027	1292	21	27	0,79

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
10.	Ворота ВР36х36 т	руб.	I	354	422	354	422	0,62
11.	Поли	м2	139,20	586	737	4	5	1,08
12.	Внутренняя отделка	м2	1243,90	1549	1951	I	I	2,87
13.	Наружная отделка	м2	690,65	294	369	-	-	0,54
14.	Емкость РЕ	руб.	I	19576	24628	19576	24628	36,24
15.	Разные работы	руб.	I	160	201	160	201	0,30
	<b>ИТОГО:</b>	<b>м3</b>	<b>3363,10</b>	<b>55097</b>	<b>68708</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20,0 тыс.м3/сут." На специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности 24,7 руб.  
 2. 1м2 общей площади здания 1,72 руб.  
 3. 1м3 объема здания 0,15 руб.

Основание: КМБ-7

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксп. машин	всего	основн. з/платы	эксп. машин	основн. з/платы	на един.
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы				в т.ч. з/платы	ослуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. II-II	II-I-II	Дно каналов из бетона В7,5	1,54	29,30	-	45	-	-	2,90	4
				-	-			-	-	-

м3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.6-90 6-II-I	Стены каналов из бетона В7,5		1,54	<u>32,20</u>	-	50	-	-	<u>2,81</u>	<u>4</u>
	м3			-	-			-	-	-
3.6-II 6-I-I	Днище приемков из бетона В7,5		1,23	<u>28,40</u>	-	35	-	-	<u>1,37</u>	<u>2</u>
	м3			-	-			-	-	-
4.6-90 6-II-I	Стены приемков из бетона В7,5		1,03	<u>32,20</u>	-	33	-	-	<u>2,81</u>	<u>3</u>
	м3			-	-			-	-	-
5.9-47 9-7-2	Щиты настила над прием- ками		0,05	<u>46,80</u>	-	2	-	-	<u>30,10</u>	<u>2</u>
	т			-	-			-	-	-
6.12I-1979	Стоимость щитов		0,05	<u>326,0</u>	-	16	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
7.6-30 6-3-I	Опоры под оборудование из бетона В7,5		0,15	<u>35,7</u>	-	5	-	-	<u>4,35</u>	<u>1</u>
	м3			-	-			-	-	-
8.6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией		0,07	<u>619,0</u>	=	43	-	-	<u>210,0</u>	<u>15</u>
	т			-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
9.6-84 6-9-7		То же, весом до 20 кг	0,26	<u>533,0</u>	<u>-</u>	139	-	<u>-</u>	<u>64,0</u>	<u>17</u>
		цена:355+178	т	-	-			-	-	-
10.9-153 9-24-4		Монтаж опор под трубопро- воды	0,01	<u>27,10</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>25,20</u>	<u>-</u>
			т	-	-			-	-	-
11.121-2020		Опоры из листовой стали	0,01	<u>292,0</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			т	-	-			-	-	-
12.22-362 11-22-5		Установка стальных патруб- ков diam.200 мм	0,03	<u>777,0</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>305,0</u>	<u>9</u>
			т	-	-			-	-	-
13.13-116 13-15-1		Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-010	-	<u>10,30</u>	<u>0,25</u>	1	-	<u>-</u>	<u>2,38</u>	<u>-</u>
		100м2		1,61	0,08			-	0,10	-
14.13-165 13-18-18		Окраска поверхностей лаками ХС-76	-	<u>14,40</u>	<u>0,14</u>	1	-	<u>-</u>	<u>2,30</u>	<u>-</u>
		100м2		1,51	0,04			-	0,05	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	397	-	-	-	57
		в том числе:	руб.							
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	375	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	61	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	470	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	61
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		сметная стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	19	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	494	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	10	-	-	-

Главный инженер проекта  
 / Зам.нач.стдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил ст. инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация инженер  
 проверил рук. группы

*Евс*

Е. Беллева

*Шу*

Т. Калинина

*Фмд*

Ф. Модина

*Шу*

Т. Шкирева

*Нол*

Е. Новикова

*Шо*

Л. Шошина

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки". На отопление

Сметная стоимость 0,81/0,85 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 40,5/42,5 руб.
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 2,82/2,96 руб.
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,24/0,25 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоим. руб.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	Затраты труда обслуживающ. машины на едн.	всего
				всего экспл. машин	всего основн. экспл. з/платы				
-----									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-----									
Раздел I. Сантехнические работы									
Исключается из локальной см. I-3 т.п. 90I-3- 250.88									
I. 16-37 16-7-1		Прокладка трубопроводов из неоцинкованных труб диам. 25 мм исключается	-	1,03 0,21	0,01 -	-	-	0,36 -	-/20 -
			57			59	12	1	
-----									

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2. I6-40 I6-7-2		То же, диаметром 50 мм исключается м	$\frac{-}{67}$	$\frac{1,62}{0,28}$	$\frac{0,03}{0,01}$	$\frac{-}{109}$	$\frac{-}{19}$	$\frac{-/2}{-/1}$	$\frac{0,44}{0,01}$	$\frac{-/29}{1}$
3. I6-2I9 I6-22		Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм исключается 100м  Добавляется к локальной см. I-6 нр 90I-3 -250.88	$\frac{-}{0,67}$	$\frac{4,01}{3,80}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{3}$	$\frac{-}{3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{-/4}{-}$
4. I6-38 I6-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных диам. 32 мм м	$\frac{-}{57}$	$\frac{1,14}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{-}{65}$	$\frac{-}{12}$	$\frac{-/1}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{-/20}{-}$
5. I6-35 I6-7-I г.ч.п.3.1 к=I, I7		То же, диам. 15 мм на высоте от пола выше 5м до 8 м	$\frac{91}{-}$	$\frac{0,9}{0,25}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{82}{-}$	$\frac{23}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,42}{-}$	$\frac{38}{-}$
6. I6-40 I6-7-2		То же, диаметром 50 мм м	$\frac{-}{67}$	$\frac{1,62}{0,28}$	$\frac{0,03}{0,01}$	$\frac{-}{109}$	$\frac{-}{19}$	$\frac{-/2}{-/1}$	$\frac{0,44}{0,01}$	$\frac{-/29}{-/1}$





<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18.130-1790	Фланцы	диаметром 25мм	8	<u>0,73</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-	6		-	-	-
19.2310-02160	То же,	диам. 15 мм	8	<u>1,26</u>	<u>-</u>	<u>10</u>	-	-	-	-
		шт		-	-	-				

Итого прямые затраты по  
разделу I

руб.	-	-	<u>463</u>	40	<u>2</u>	<u>66</u>
руб.			487		-	I

в том числе:

стоимость сантехнических  
работ

руб.	-	-	463/487	-	-	-
------	---	---	---------	---	---	---

материалы

руб.	-	-	67/89	-	-	-
------	---	---	-------	---	---	---

всего заработная плата

руб.	-	-	-	40	-	-
------	---	---	---	----	---	---

стоимость материалов и  
конструкций

руб.	-	-	351/354	-	-	-
------	---	---	---------	---	---	---

сдача и испытание

руб.	-	-	I	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	28/32	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3/2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4/5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	38/43	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	530/562	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70/69
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44/45	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	530/562	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70/69
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44/45	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
I7.15-614		Масляная окраска труб								
I5-164-8		за 2 раза	<u>0,25</u>	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	<u>15</u>	<u>10</u>	<u>-</u>	<u>68,0</u>	<u>17/25</u>
		100м2	0,37	38,40	-	22	14	-	-	-



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
18.8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100м2гп	1,82	<u>71,10</u> 41,0	<u>0,69</u> 0,21	129	75	<u>1</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>134</u> -
19.8-195 8-22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений до- бавлять к расценке №8-194	100м2гп	1,82	<u>44,4</u> 29,2	<u>0,34</u> 0,10	81	53	<u>-</u> -	<u>52,50</u> 0,13	<u>96</u> -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.	-	-	225/232	<u>138</u>	<u>1</u>	-	<u>247</u>
			руб.				142	-		255
	в том числе:									
	стоимость общестроитель- ных рб работ		руб.	-	-	225/232	-	-	-	-
	материалы		руб.	-	-	87/89	-	-	-	-
	всего заработная плата		руб.	-	-	-	138/142	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		накладные расходы	руб.	-	-	36/38-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6/7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	21/22	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	282/292	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	250/258
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	144/149	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	282/292	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	250/258
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	144/149	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	<u>688</u>	<u>178</u>	<u>3</u>	-	<u>313</u>
			руб.	-	-	719	182	-	-	321
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	225/232	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	87/89-	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб:	-	-	-	138/142	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	36/38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6/7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	21/22	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	282/292	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	250/258
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	144/149	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	463/487	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	67/89	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	40	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	351/354	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		сдача и испытание	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	28/32	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3/2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4/5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	39/43	-	-	-	-
		всеобщая стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	530/562	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70/69
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44/45	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	<u>812</u> 854	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>320</u> 327

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>188</u>	-	-	-
							194			

В числителе сметная стоимость при теплоносителе  $t = 150-70^{\circ}\text{C}$ ,  
 в знаменателе  $t = 95-70^{\circ}\text{C}$ .

Главный инженер проекта	<i>Евсти</i>	Е.Беляева
/ Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Щ</i>	Т.Калинина
Исходные данные:		
составил ст.инженер	<i>Берест</i>	С.Берестнева
проверил рук.группы	<i>Лучина</i>	Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил инженер	<i>Борзаков</i>	Р.Борзакова
проверил рук.группы	<i>Шошина</i>	Л.Шошина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.20-588 20-13-4		Установка узлов прохода УП-10-211 диаметром патрубка 1000 мм	2	<u>69,38</u> 3,34	<u>0,50</u> 0,15	139	7	<u>I</u> -	<u>5,87</u> 0,19	<u>12</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	253	24	<u>I</u> -	-	<u>42</u> -
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	253	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	227	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	309	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	309	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> руб.	-	-	253	24	<u>I</u> -	-	<u>42</u> -
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	253	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	227	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	309	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	309	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-

Главный инженер проекта

*Евеев* - Е.Беляева

/ Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Иу* Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук. группы

*Берестова* С.Берестнева  
*Лучина* Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Борзакова* Р.Борзакова  
*Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки. На узел управления

Сметная стоимость - /0,04 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности -/2 руб.

2. 1м2 общей площади

здания -/0,14 руб.

3. 1м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: спецификация ОВ.С0

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслу- живанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. э/платы	экспл. машин э/платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Радел I. Сантехнические работы										
Исключается из см. I-6тп 90I-3-250.88										
I.16-135 16-12-I		Установка вентиляй, дим. до 50 мм исклю- чается	-	1,62	0,13	-	-	-	1,54	-/3
			2	0,99	0,04	3	2	-	0,05	-

шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2307-1038I	Вентиль 15кч19п2		$\frac{-}{2}$	$\frac{6,16}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{12}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
	шт									
3.130-1793	Фланцы диаметром 50 мм исключается		$\frac{-}{4}$	$\frac{1,15}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{5}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
	шт									
	Добавляется к локальной см.1-6, тп 901-3-250.88									
4.16-136 16-12-2	Установка вентилей до 100 мм		$\frac{-}{2}$	$\frac{3,02}{1,74}$	$\frac{0,29}{0,09}$	$\frac{-}{6}$	$\frac{-}{4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,72}{0,12}$	$\frac{-/5}{-}$
	шт									
5.2307-10420	Вентиль 15кч16п1		$\frac{-}{-2}$	$\frac{19,80}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{40}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
	шт									
6.130-1794	Фланцы диаметром 55мм		$\frac{-}{4}$	$\frac{1,37}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{5}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
	шт									
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.	-	-	$\frac{-}{31}$	-	$\frac{-/1}{-}$	-	$\frac{-/2}{-}$
			руб.							

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
в том числе:										
стоимость сантехнических работ			руб.	-	-	-/31	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	-/1	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	-/1	-	-	-
стоимость материалов и конструкций			руб.	-	-	-/28	-	-	-	-
накладные расходы			руб.	-	-	-/4	-	-	-	-
сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	-/1	-	-	-
плановые накопления			руб.	-	-	-/4	-	-	-	-
всего, стоимость а сантехнических работ			руб.	-	-	-/39	-	-	-	-
нормативная трудоемкость			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-/2
сметная заработная плата			руб.	-	-	-	-/2	-	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-/39	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-/2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-/3I	-/I	-	-	-/2
		в том числе:	руб.							
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-/3I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	-/3I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	-/I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-/28	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	-/4	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-/I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	-/4	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-/39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	-/2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-/2	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-/39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-/2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-/2	-	-	-

В знаменателе сметная стоимость при теплоносителе  $t = 95-70^{\circ}\text{C}$ ,

Главный инженер проекта	<i>Олеин</i>	Е.Беляева
1 / Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Ш</i>	Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер	<i>Берестнев</i>	С.Берестнева
проверил рук.группы	<i>Лучина</i>	Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил инженер	<i>Новикова</i>	Е.Новикова
проверил рук.группы	<i>Шошина</i>	Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки". На водостоки.

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 9,5 руб.
2. 1м2 общей площади здания 0,66 руб.
3. 1м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: заказная специф.ТХ.00

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Цифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Стоим. единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машины на "един. всего"
			Кол-во всего	экспл. машин	всего основн. з/платы	экспл. машин	з/платы	з/платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I. 16-188	17-1	Установка воронок водосточных диаметром 100 мм	2	2,28	0,45	5	3	1	2,70	5
				1,69	0,14			-	0,18	-

шт





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.113-159		Трубы стальные электро- сварные пряшовные диам. 108x3 мм м	1,50	<u>1,43</u>	-	2	-	-	-	-
8.130-2305		Крепления для трубопрово- дов /кронштейны, планки, хомуты/ кг	11,65	<u>0,59</u>	-	7	-	-	-	-
9.16-34 6-2		Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых кана- лизационных труб, диам. 100 мм м	1	<u>3,10</u> 0,37	<u>0,01</u>	3	-	-	<u>0,58</u>	<u>1</u>
10.130-2403		Фланцы стальные диамет- ром 100 мм шт	4	<u>4,34</u>	-	17	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	150	19	<u>1</u>	-	<u>32</u>
			руб.	-	-			-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	150	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	184	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	184	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-	
		Раздел 2. Строительные работы									
II.26-16 4-3		Изоляция горячих поверхностей трубопроводов и деталей минераловатными или стекловатными	м3	0,20	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	4	2	<u>-</u> -	<u>13,8</u> 0,06	<u>3</u> -
12.114-2		Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м3	0,20	<u>11,20</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	6	2	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
		в том числе:	руб.	-	-	-	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>	
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-	
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	156	21	<u>1</u>	-	<u>35</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	150	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	14	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость сантехни-								
		ческих работ	руб.	-	-	184	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	191	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-

Главный инженер проекта	<i>Е. Беллева</i>	Е. Беллева
Зам.нач.отдела смет и ПСС	<i>Т. Калинина</i>	Т. Калинина
Исходные данные: составил ст.инженер	<i>Т. Сальникова</i>	Т. Сальникова
проверил рук. группы	<i>Г. Лучина</i>	Г. Лучина
Перфорация: подготовил ст.инженер	<i>В. Губанова</i>	В. Губанова
проверил рук. группы	<i>Л. Шомина</i>	Л. Шомина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

К типовому проекту "Блок микрофильтров дл станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью 20 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов.

Сметная стоимость 32,71 тыс.руб.  
в т.ч.  
а/оборудования 22,69 тыс.руб.  
б/монтажных работ 9,89 тыс.руб.  
в/строит. работы 0,13 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 1635;5 руб.  
2. 1м2 общей площади  
здания 34,91 руб.  
3. 1м3 объема здания 2,98 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО  
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Сметн. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затарты труда ра- бочих, чел.ч. не за- нятых обслуж. ма- шин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
B7-Трубопровод исходной воды										
I. 24	I00I-25I д. I	Микрофильтр МЭМ1, 5х2,8	шт	3	5480,0	-	16440	-	-	-
					-	-	-	-	-	-

шт



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2.1906-01034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9		I	<u>356,0</u>	<u>-</u>	356	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
3.1906-01082	Доплата за увеличение высоты за I м		9	<u>15,40</u>	<u>-</u>	139	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	м			-	-			-	-	-
4.2307-131	Затвор МГДЗФП-400		7	<u>220,0</u>	<u>-</u>	1540	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
5.2307-11380	Затвор дисковый с ре- дуктором 32ч306р ду=500		8	<u>315,0</u>	<u>-</u>	2520	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.	-	-	20995	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
			руб.	-	-			-	-	-
	в том числе:									
	стоимость оборудования		руб.	-	-	20995	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тара и упаковка	руб.	-	-	420	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	858	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	266	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	147	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	22688	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	22688	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		V7-Трубопровод исходной воды								
6.22-96-I		Монтаж микрофильтра	8,46	<u>44,60</u>	<u>14,40</u>	377	209	<u>122</u>	<u>39,52</u>	<u>334</u>
		т		24,70	3,37			29	4,35	37
7.3-I-3		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 2 т, пролет до 9 м	I	<u>26,30</u>	<u>3,46</u>	26	2I	<u>4</u>	<u>35,0</u>	<u>35</u>
		шт		20,50	1,50			2	1,93	2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8.3-У-198		Сдача крана госгортех надзору	2	<u>8,80</u>	<u>2,15</u>	18	7	<u>5</u>	<u>5,97</u>	<u>12</u>
		т/г		3,73	0,89			2	1,15	2
9.12-802-II		Затвор д.400 мм	7	<u>25,17</u>	<u>2,17</u>	176	102	<u>15</u>	<u>21</u>	<u>147</u>
		шт		14,52	0,53			4	0,68	5
10.12-802-12		Затвор д.500 мм	8	<u>32,0</u>	<u>5,25</u>	256	142	<u>42</u>	<u>28,0</u>	<u>234</u>
		шт		17,7	2,29			18	2,95	24
Трубопроводы и арматура										
Итого прямые затраты										
по разделу 2										
			руб.	-	-	853	481	<u>188</u>	-	<u>752</u>
			руб.					55		70
в том числе:										
стоимость монтажных работ										
		руб.	руб.	-	-	853	-	-	-	-
материалы										
		руб.	руб.	-	-	181	-	-	-	-
всего заработная плата										
		руб.	руб.	-	-	-	536	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		накладные расходы	руб.	-	-	383	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	35
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	100	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1336	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	857
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	605	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	1336	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	857
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	605	-	-	-
		Раздел 3. Монтажные работы								
		VI-Технологический водопровод								
II. I2-802-5		Задвижки чугунные фланцевые диам. 100 мм	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>I</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>12</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I2.I2-802-5	То же, диам.80 мм		1	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	8	3	-	<u>6</u>	<u>6</u>
	шт.			3,38	0,04			-	0,05	-
I3.I2-802-3	То же, диаметр 50 мм		3	<u>2,08</u>	<u>0,06</u>	6	5	-	<u>3</u>	<u>9</u>
	шт			1,71	0,01			-	0,01	-
I4.I2-807-I	Вентиль д=25 мм		6	<u>0,75</u>	-	5	4	-	<u>1</u>	<u>6</u>
	шт			0,73	-			-	-	-
I5.I2-811-I	Кран д=15 мм		1	<u>0,76</u>	-	1	1	-	<u>1</u>	<u>1</u>
	шт			0,72	-			-	-	-
I6.I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.108мм		0,05	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	4	3	-	<u>110</u>	<u>6</u>
	т			62,40	7,12			-	9,18	-
I7.I2-I-2	Трубопроводы из водопроводных труб от 50 мм до 80 мм		20	<u>0,61</u>	<u>0,06</u>	12	11	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>20</u>
	м			0,53	0,02			-	0,03	1



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
23.I2-8II-I	Кран д=15 мм		4	<u>0,76</u>	-	3	3	-	<u>1</u>	<u>4</u>
	шт			0,72	-			-	-	-
24.I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб диам.15мм		6	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	3	3	-	<u>1</u>	<u>6</u>
	м			0,43	0,01			-	0,01	-
25.I2-II8-I	Трубопроводы из полиэти- леновых труб диам.16 мм		87	<u>0,80</u>	<u>0,02</u>	70	65	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>87</u>
	м			0,75	-			-	-	-
	КЗ-Производственная канализация									
26.I2- 802-8	Задвижки чугунные флан- цевые диаметр 200 мм		3	<u>12,60</u>	<u>1,01</u>	38	21	<u>3</u>	<u>11</u>	<u>33</u>
	шт			6,89	0,19			1	0,25	1
27.I2-802-7	То же, диаметр 150 мм		3	<u>9,42</u>	<u>0,62</u>	28	14	<u>2</u>	<u>8,0</u>	<u>24</u>
	шт			4,77	0,12			-	0,15	-
28.I2-802-5	То же, д.100 мм		6	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	45	20	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>36</u>
	шт			3,38	0,04			-	0,05	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4-Трубопровод угольной пульпы										
35.12-807-I	Вентиль д=15 мм		4	<u>0,75</u>	-	3	3	-	<u>I</u>	<u>4</u>
	шт			0,73	-			-	-	-
36.12-118-I	Трубопроводы из полиэти- леновых труб diam.16 мм		40	<u>0,80</u>	<u>0,02</u>	32	30	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>40</u>
	м			0,75	-			-	-	-
37.12-1-1	Трубопроводы из водо- газопроводных труб diam. 15 мм		6	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	3	3	-	<u>I</u>	<u>6</u>
	м			0,43	0,01			-	0,01	-
38.9-153 9-24-4	Сталь листовая		0,01	<u>27,10</u>	<u>4,98</u>	I	-	-	<u>25,2</u>	-
	т			14,80	1,52			-	1,96	-
5-Трубопровод хлорной воды										
39.12- 808-2	Вентиль д=40 мм		4	<u>2,08</u>	<u>0,05</u>	8	7	-	<u>3</u>	<u>12</u>
	шт			1,72	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
340.I2-II8-I		Трубопровод из полиэтиленовых труб диам.50мм м	40	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	32	30	<u>I</u> -	<u>I</u> -	<u>40</u> -
		В7-Исходная вода								
41.I2-2-I3		Трубопроводы из стальных труб диам.820 мм т	0,72	<u>26,10</u> 20,0	<u>3,80</u> 1,48	19	14	<u>3</u> I	<u>33</u> 1,91	<u>24</u> I
42.I2-2-II		То же, диам.530 мм т	4,99	<u>31,50</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	157	117	<u>22</u> 9	<u>38,0</u> 2,26	<u>190</u> II
43.I2-2-I0		То же, диам.426 мм т	3,83	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	141	98	<u>35</u> 19	<u>42,0</u> 6,27	<u>161</u> 24
44.9-I53 9-24-4		Крестовина 500x500x400 т	0,49	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	13	7	<u>3</u> I	<u>25,2</u> 1,96	<u>12</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	887	649	<u>122</u> 55	-	<u>1039</u> 70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе;								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	873	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	113	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	696	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	510	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	44
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	88	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	109	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1492	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1140
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	784	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость металлокон- тажных работ	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	13
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	1508	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1153
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	792	-	-	-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		VI. Технологический водо- провод								
45. I30-647		Задвижки фланцевые 30чббр диаметр 100 мм	2	<u>22,9</u>	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46. I30-646		То же, диам. 80 мм	1	<u>19,30</u>	-	19	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47. I30-645		То же, диам. 50 мм	3	<u>13,9</u>	-	42	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48. I30-III		Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 25 мм	6	<u>1,59</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
49. 2307-II		Кран трехходовой I4MI-00- -00 дитам. 15 мм	1	<u>1,08</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
50. I59-3333 I59-3334		Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам. I08x3 мм	0,03	<u>4I4,3I</u>	-	12	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
51. II3-20		Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-80	20,6	<u>1,46</u>	-	30	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
52. II3-19		То же, диам. 65 мм	5,15	<u>1,24</u>	-	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
53. II3-18		То же, ду-50	2,06	<u>0,36</u>	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
54. II3-15		То же, ду-25	20,60	<u>0,42</u>	-	9	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

<u>-I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
55.I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм	шт	2	<u>1,26</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56.I30-I777	То же, диаметром 65 мм	шт	10	<u>1,15</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57.I30-I776	То же, диаметром 50 мм	шт	3	<u>0,94</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58.05I7-2087	Фукав резиновый напорный диаметр 25 мм	м	100	<u>1,24</u>	<u>-</u>	124	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59.III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,02	<u>573,0</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60.II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,02	<u>376,0</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6I.I704-30I6	Водомер турбинный диаметр 65 мм	т	1	<u>43,37</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
62.1704- 20001	Манометр общего назначения ОЕМ-100		1	<u>2,53</u>	-	3	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
	ВЗ-Пробостбор									
63.130-109	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 15 мм		4	<u>1,14</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
64.2307-14	Кран 1143Вр диам.15 мм		4	<u>4,61</u>	-	18	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
65.113-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-15		6,18	<u>0,26</u>	-	2	-	-	-	-
	м			-	-			-	-	-
66.159-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружный диаметр 16 мм		9,06	<u>0,76</u>	-	7	-	-	-	-
	10м			-	-			-	-	-
67.130-177I	Фланцы стальные диаметром 15 мм		16	<u>0,49</u>	-	8	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68.		КЗ-Производственная канализация								
	I30-650	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	3	<u>60,20</u>	-	181	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69.	I30-649	То же, диаметром 150 мм	3	<u>38,0</u>	-	114	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
70.	I30-647	То же, диаметром 100 мм	6	<u>22,90</u>	-	137	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
71.	I59-3399 I59-3400	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426x4,5 мм	0,77	<u>396,49</u>	-	305	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
72.	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x4,5 мм	1,90	<u>298,01</u>	-	566	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
73.	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219x4,5 мм	0,75	<u>313,28</u>	-	235	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74. I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 159x4,5 мм		0,13	<u>335,21</u>	-	44	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
75. I59-3333	То же, диаметром 114x4 мм		0,26	<u>385,33</u>	-	100	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
76. I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 530x7 мм		1,14	<u>362,23</u>	-	413	-	-	-	-
	т			-	-			-	-	-
	4-Трубопровод угольной пульпы									
77. I30-109	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 15 мм		4	<u>1,14</u>	-	5	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
78. I59-542	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 16 мм		4,16	<u>0,76</u>	-	3	-	-	-	-
	10 м			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79.II3-13		Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-15 м	6,18	<u>0,26</u>	-	2	-	-	-	-
80.I30-I771		Фланцы стальные диаметром 15 мм шт	8	<u>0,49</u>	-	4	-	-	-	-
81.III3-99		Полиэтилен листовой т	0,01	<u>929,0</u>	-	9	-	-	-	-
82.I2I-2019		Сталь листовая т	0,01	<u>356,0</u>	-	4	-	-	-	-
83.05I7-2084		Рукав резиновый напорный диаметр 16 мм м	2	<u>0,90</u>	-	2	-	-	-	-
84.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами т	0,03	<u>573,0</u>	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5-Трубопровод хлорной воды										
85.2307-10286	Вентиль фланцевый 15ч75ммI, ду-40	шт	4	<u>16,47</u>	<u>-</u>	66	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86.159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 50 мм	Юм	4,16	<u>5,40</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87.130-1776	Фланцы стальные диамет- ром 50 мм	шт	12	<u>0,94</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
88.III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,02	<u>573,0</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89.050302-9	Деталь ввода хлора	т	0,01	<u>4471,07</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В7-Исходная вода										

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
90.I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 820x8 мм		0,72	<u>342,65</u>	<u>-</u>	247	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	т			-	-			-	-	-
91.I59-3405	То же, диаметром 530x7 мм		4,99	<u>362,23</u>	<u>-</u>	1808	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	т			-	-			-	-	-
92.I59-3399 I59-3400	То же, диаметром 426x4,5 мм		3,83	<u>396,49</u>	<u>-</u>	1519	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
93.I2I-2II4	Крестовина 500x500x400		0,49	<u>44I,0</u>	<u>-</u>	216	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	т			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 4		руб.	-	-	6509	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
			руб.					-		-
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ		руб.	-	-	6289	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	6289	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	501	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6790	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	220	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	220	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	258	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	7048	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Раздел 5. Строительные работы								
94.	15-613 15-164-7	Масляная окраска диаметром более 50 мм за 2 раза	2,01	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	87	43	-	<u>38,8</u> -	<u>78</u> -
		100м2								
95.	15-614 15-164-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	-	<u>68,0</u> -	<u>1</u> -
		100м2								
96.	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	2,03	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	16	4	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>6</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	104	48	-	-	<u>85</u>
			руб.							-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
стоимость общестроительных работ										
		руб.	-	-		104	-	-	-	-
		руб.	-	-		55	-	-	-	-
		руб.	-	-		-	48	-	-	-
		руб.	-	-		17	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	130	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	86
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	51	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	130	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	51	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	29348	1178	<u>310</u>	-	<u>1876</u>
			руб.	-	-			110		140

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	20995	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	420	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	858	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	268	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	147	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	22683	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	8015	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	294	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	1232	-	-	-
		стоимость материвлов и конструкций	руб.	-	-	6289	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	893	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	79
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	157	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	710	-	-	-	-



I	3	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость монтаж-								
		ных работ	руб.	-	-	9618	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1997
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1389	-	-	-
		стоимость общестроитель-								
		ных работ	руб.	-	-	104	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	48	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость								
		в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро-								
		ительных работ	руб.	-	-	130	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	86
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	51	-	-	-
		стоимость металло монтаж-								
		ных работ	руб.	-	-	234	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1451	-	-	-

Главный инженер проекта	<i>Еван</i>	Е.Беляева
/ Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Иль</i>	Т.Калинина
Исходные данные: составил ст.инженер	<i>м.Савиц</i>	Т.Сальникова
проверил рук.группы	<i>Лун</i>	Г.Лучина
Перфорация: подготовил ст.инженер	<i>Губал</i>	В.Губанова
проверил рук.группы	<i>Шош</i>	Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-8

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды р поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки". На электроосвещение.

Сметная стоимость 1,02 тыс.руб.  
в т.ч.

а/оборудования 0,01 тыс.руб.

б/монтажных работ 1,01 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 51 руб.

2. 1м2 общей площади  
здания 3,52 руб.

3. 1м3 объема здания 0,30 руб.

Основание: спецификация ЭО.С0

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/платы	экспл. машин	на един.	всего
				основн. в т.ч. з/платы	в т.ч. з/платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.1504-1010		Выключатель автоматический АП50В-2МТУЗ	2,0	3,0	-	6	-	-	-	-

шт



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.8-59I-3		Выключатель герметический	0,10	<u>49,80</u>	<u>1,10</u>	5	4	-	<u>68,0</u>	<u>7</u>
		100шт		38,40	0,06			-	0,08	-
8.8-59I-8		Розетка штепсельная герметическая	0,06	<u>30,0</u>	<u>1,13</u>	2	1	-	<u>34,0</u>	<u>2</u>
		100шт		19,50	0,11			-	0,14	-
9.8-4I7-5		Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	1,25	<u>15,90</u>	<u>0,22</u>	20	10	-	<u>14,0</u>	<u>18</u>
		100м		7,65	0,08			-	0,10	-
10.8-4I8-6		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	0,13	<u>11,0</u>	<u>0,39</u>	1	1	-	<u>12,0</u>	<u>2</u>
		100м		6,67	0,16			-	0,21	-
11.8-409-I		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	1,40	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>	7	3	<u>3</u>	<u>4,0</u>	<u>6</u>
		100м		2,36	0,71			1	0,92	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.8-409-II		За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	1,40	<u>1,21</u> 1,14	-	2	2	-	<u>2,0</u> -	<u>3</u> -
		100м								
13.8-402-I		Провод марок АППВ при открытой проводке	0,50	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	8	4	<u>3</u> 1	<u>14,0</u> 2,10	<u>7</u> 1
		100м								
14.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup>	3,50	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	213	82	<u>79</u> 29	<u>41,0</u> 10,84	<u>143</u> 38
		100м								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	355	130	<u>105</u>	-	<u>229</u>
			руб.					37		47
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	6	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	349	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	115	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	167	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	113	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	10
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	37	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	499	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	286
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	187	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	505	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	286
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	187	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
15.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220	I	<u>11,56</u>	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16.	I53-I39	Светильник НПОI6x60	2	<u>1,57</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17.	I507-II98	То же, НСПII-I00-234	3	<u>6,43</u>	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
18.	I507-I200	То же, НСПII-200-234	I4	<u>6,43</u>	-	90	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
19.	I507-II99	То же, НСПII-200-23I	I6	<u>6,59</u>	-	I05	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	I53-265	Лампы Б220-230-60	0,20	<u>0,99</u>	-	I	-	-	-	-
		10шт		-	-			-	-	-
21.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	0,30	<u>1,08</u>	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
22.153-283	Лампы БК220-230-150 10шт		1,50	<u>2,56</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23.1515-7038	Лампы биспиральные с аргоновым наполнителем Б220-230-100 10шт		1,60	<u>1,06</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24.154-159	Розетка штепсельная малогобаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-10/ 42У2 шт		6,0	<u>0,32</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25.15040I-75	То же, герметический шт		10	<u>0,35</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26.151-1075	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 1000м		0,27	<u>166,0</u> -	<u>-</u> -	45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27.151-109I	То же, сеч.3х2,5 мм2 1000м		0,08	<u>191,0</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
28.152-228	Провода силовые на напряжение до 660В марки АПВ сечением 2x5 мм <sup>2</sup>		0,33	<u>34,08</u>	-	II	-	-	-	-
	1000 м			-	-			-	-	-
29.159- 485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63		1,30	<u>9,59</u>	-	12	-	-	-	-
	10 м			-	-			-	-	-
30.503-80I24- -II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида		0,12	<u>334,0</u>	-	42	-	-	-	-
	1000пм			-	-			-	-	-
31.2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3		100	<u>0,43</u>	-	43	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
32.2405-1365	То же, КОР-74-У3		16	<u>0,44</u>	-	7	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33.156-80		Коробка протяжная У994УЗ	36	<u>0,79</u>	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.2405-11042		Стойка К-987	14	<u>2,14</u>	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	476	-	-	-	-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	476	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	476	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	512	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	512	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	831	130	<u>105</u>	-	<u>229</u>
			руб.					37		47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		стоимость оборудования	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	825	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	115	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	167	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	474	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	113	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	10
		в н.р.								
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		в н.р.								
		плановые накопления	руб.	-	-	73	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1011	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	286

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	187	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	1017	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	286
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	187	-	-	-

Главный инженер проекта

*Е.Беляева*

Е.Беляева

/ Зам.нач.отдела смет и ПОС

*Т.Калинина*

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник

проверил рук. группы

*И.Гребенщикова*

И.Гребенщикова

Перфорация:

*В.Щербакова*

В.Щербакова

подготовил инженер

проверил рук. группы

*Е.Новикова*

Е.Новикова

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки". На силовое электрооборудование.

Сметная стоимость 1,32 тыс.руб.  
в т.ч.  
а/оборудования 0,46 тыс.руб.  
б/монтажных работ 0,86 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 66 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 3,0 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,26 руб.

Основание: спецификация ЭМ.С0

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № пп позиций норматива	№	Наименование работ и затрат; единица изме- рения	Кол-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда рабо- чих,чел.ч. не занятых обслуживанием машин		
					всего	экспл. машин	основн.	экспл.	на един.	всего	
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I.	185-2548 СКСЭ-84		Шкаф распределительный ШР-11-73504-22УЗ, 54У2	I	114,0	-	114	-	-	-	-
			шт		-	-	-	-	-	-	-





<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7.1517-13513		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
8.8-574-23		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах на ток до 63А	2	<u>1,14</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
		шт		0,78	-			-	-	-
9.1504-4543		Пускатель магнитный ПМЛ-1100	2	<u>5,0</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
10.1504-12241		Приставка ПКЛ2204	2	<u>2,70</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
11.1517-13861		Пускатели магнитные до 63А	2	<u>4,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.1517-1446I		Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2	<u>2,50</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
18.8-574-50		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах :универсальный переключатель	8	<u>0,43</u>	-	3	I	-	<u>0,30</u>	<u>2</u>
		цепь		0,18	-			-	-	-
19.1504-1801I		Кнопки управления KE-011УЗ	4	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.1517-1444I		Кнопки цепей управления KE	4	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
21.8-574-48		Подготовка к включению п аппаратов и приборов, установленных на устройствах:кнопка управления кол-во штифтов 2	4	<u>0,78</u>	-	3	2	-	<u>0,70</u>	<u>3</u>
		шт		0,46	-			-	-	-
22.1507-5044		Арматура светосигнальная АБУ2	2	<u>1,40</u>	-	3	-	-	-	-
		"		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
23.15I7-I48II	Приборы сигнальные		2	<u>0,75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
24.8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации		2	<u>0,55</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>I</u>
	шт			0,33	-			-	-	-
25.15I7-I496I	Установка зажима отводной рейки от 63А до 200А		40	<u>0,40</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
26.1504-I9038	Крышка торцевая КМ-3М		4	<u>0,08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
	Ящик управления ЯОИ950I-0004БУХЛ4- I шт.									
27.15I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм		I	<u>16,30</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28. I5I7-I507		Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		к-т		-	-			-	-	-
29. 8-572-4		Ящик управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	I	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	5	2	<u>I</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
30. I504-I006		Выключатель автоматический А63-МГ	I	<u>I,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
31. I5I7-I35II		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I	<u>I,05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
32. 8-574-I8		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А	I	<u>0,23</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>-</u>
		шт		0,II	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33.1504-13103		Реле указательное РУ-1-1У3	II	<u>6,0</u>	-	66	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.1504-12235		Реле РПМ1310	4	<u>4,20</u>	-	17	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35.1504-12238		Пневмоприставка ПМ1104	I	<u>1,70</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36.1517-14281		Реле указательные, про- межуточные с числом кон- тактов от I до 4 типов	15	<u>2,50</u>	-	38	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37.8-574-55		Подготовка к включению аппаратов и приборов, уста- новленных на устройствах реле электрические	15	<u>1,19</u> 0,73	-	18	II	-	<u>1</u>	<u>15</u>
		шт		-	-			-	-	-
38.1504-18091		Пост управления ПКЕ-122- -1У3	2	<u>1,45</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.1504-6244		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	I	<u>2,60</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45.1517-1445I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	I	<u>1,25</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.8-574-50		Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: переключатель	I	<u>0,43</u>	-	I	-	-	<u>0,30</u>	-
		цепь		0,18	-			-	-	-
47.1517-1496I		Установка зажима отводной рейки	72	<u>0,40</u>	-	29	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
48.1504-1010		Выключатель автоматический АП60В-2МУЗ	I	<u>3,0</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
49.8-525-2	Автомат двухполюсный, устанавливаемый на кон- струкции на ток до 63А		I	<u>2,88</u>	<u>0,06</u>	3	I	-	<u>2</u>	<u>2</u>
	шт			1,04	0,01			-	0,01	-
50.8-522-I	Выключатель пакетный на стене		3	<u>2,60</u>	<u>0,07</u>	8	4	-	<u>2</u>	<u>6</u>
	шт			1,26	0,01			-	0,01	-
51.10-38I-7	Звонок		I	<u>0,52</u>	-	I	-	-	<u>1</u>	<u>1</u>
	шт			0,48	-			-	-	-
	Шкаф управления микрофилтра- ми поставляется в комплекте с технологическим оборудо- ванием									
52.8-572-4	Шкаф управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x300 мм		3	<u>4,74</u>	<u>0,79</u>	14	5	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>9</u>
	шт			1,58	0,23			I	0,36	I
53.8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, устанавливаемых на устройствах, пускатель магнитный ток до 40А		3	<u>1,15</u>	-	3	2	-	<u>0,90</u>	<u>3</u>
	шт			0,55	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58.8-I47-4		Конструкции металличе- ские кабельные, стойка мас- са до 1,6 кг 100шт	0,15	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	4	2	- -	<u>25,0</u> 0,31	<u>4</u> -
59.8-I47-7		Конструкции металличе- ские кабельные, полка масса до 0,4 кг "	0,30	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	I	-	- -	<u>2</u> 0,06	<u>I</u> -
60.8-397-2		Лоток металлический по установленным конструкци- ям ширина лотка до 400 мм т	0,21	<u>123,0</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	26	6	<u>8</u> 2	<u>49,0</u> 14,71	<u>10</u> 3
61.8-408-I		Рукав металлический диамет- ром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,50	<u>32,0</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	16	5	<u>4</u> I	<u>16</u> 2,94	<u>8</u> I
62.8-409-3		Затягивание кабеля АВВГ в металлорукава 100м	0,50	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	5	2	<u>3</u> I	<u>7</u> 1,88	<u>4</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
63.8-4I6-I		Кабели по с установлен- ным конструкциям или лот- кам сечением до 10мм <sup>2</sup> 100м	I	<u>37,50</u> II, I	<u>23,0</u> 7,32	38	II	<u>23</u> 7	<u>20</u> 8,44	<u>20</u> 9
64.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами у суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	0,02	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	I	I	- -	<u>4I</u> 10,84	<u>I</u> -
65.8-I46-I		Кабель до 35кв с креп- лением накладными ско- бами ,масса 1 м до 3 кг 100м	0,60	<u>48,0</u> 18,2	<u>12,70</u> 4,04	29	II	<u>7</u> 2	<u>3I,0</u> 5,2I	<u>I9</u> 3
66.8-I48-I		Кабель до 35кв с креп- лением по установлен- ным конструкциям и лот- кам ,масса 1 м до 2 кг 100м	4,75	<u>12,9</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	6I	35	<u>2</u> I	<u>13,0</u> 0,22	<u>62</u> I
67.8-I53-I3		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5 мм <sup>2</sup> , с ко- личеством жил до 7 шт	22	<u>0,49</u> 0,22	- -	II	5	- -	<u>I</u> -	<u>22</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	747	134	<u>54</u>	-	<u>239</u>
			руб.					16		21
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	432	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	457	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	315	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	123	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	150	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	115	-	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7
		в н.р.								
		сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	460	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	267
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	168	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	917	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	267
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	168	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
68. I54-29		Выключатели защищенные, типа ПВ2-1056М1В	шт	3	<u>2,17</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69.I5I-I254		Кабель АВВГ сеч. 3x6+ +1x4 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,10	<u>378,0</u> -	- -	38	-	- -	- -	- -
70.I5I-I252		То же, сеч.4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,29	<u>288,6</u> -	- -	82	-	- -	- -	- -
71.I5I-2280		Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,48	<u>253,50</u> -	- -	120	-	- -	- -	- -
72.I5I-1814		То же, 4x1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,06	<u>262,60</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
73.24I649- I053		Рукав металлический не- герметический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000м	0,05	<u>436,0</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
74.I6022- 50114		Звонок ЗВП шт	I	<u>9,40</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
75.2405-186I	Стойки КИИ50У3		0,02	<u>237,6</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	1000шт			-	-			-	-	-
76.2405-1695	Полки КИИ60У3		0,03	<u>88,56</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	1000шт			-	-			-	-	-
77.2405- II337	Лоток НЛ40-П2Х3		30	<u>2,38</u>	<u>-</u>	7I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	шт			-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u>	-	-	372	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
			<u>руб.</u>	-	-			-	-	-
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	372	-	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	372	-	-	-	-
	плановые накопления	руб.	-	-	-	3I	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	403	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	403	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>	-	-	III9	I34	<u>54</u>	-	<u>239</u>
			руб.					I6		2I
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	432	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	457	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	687	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		материалы	руб.	-	-	123	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	150	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	372	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	115	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	61	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	863	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	267
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	171	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	1320	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	271

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	171	-	-	-

Главный инженер проекта	<i>Е.Беллева</i>	Е.Беллева
/ Зам.нач. отдела смет и ПОС	<i>Т.Калинина</i>	Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер	<i>И.Гребенщикова</i>	И.Гребенщикова
проверил рук. группы	<i>В.Щербакова</i>	В.Щербакова
Перфорация:		
подготовил инженер	<i>Р.Борзакова</i>	Р.Борзакова
проверил рук. группы	<i>Л.Шошина</i>	Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-10

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м3/сутки". На КИП и автоматику.

Сметная стоимость	5,10	тыс.руб.
в т.ч.		
а/оборудования	4,39	тыс.руб.
б/монтажных работ	0,71	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	255	руб.
2. 1м2 общей площади здания	2,47	руб.
3. 1м3 объема здания	0,21	руб.

Основание: спецификация АТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.				Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				всего		экспл. машин	всего основн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. машины		
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	1704-20806	Диафрагма камерная ДК	2	100,0	-	200	-	-	-	-	
		шт		-	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2.II-I40-7		Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 400 мм	2	<u>18,5</u>	<u>0,12</u>	37	8	-	<u>7</u>	<u>14</u>
		к-т		3,33	0,02			-	0,03	-
3.I704-2I299		Преобразователь Сапфир-22Д-2410-УХЛХЗ. I-0,25	2	<u>930,0</u>	-	1360	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.II-9I-3		Преобразователь взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на конструкции	2	<u>2,68</u>	<u>0,03</u>	5	5	-	<u>5,0</u>	<u>10</u>
		к-т		2,55	-			-	-	-
5.I704-5I077		Блок извлечения корня БИК-I	2	<u>135,0</u>	-	270	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.II-5I0-10		Блок приборов извлечения квадратного корня	2	<u>14,70</u>	<u>0,08</u>	29	29	-	<u>24,0</u>	<u>48</u>
		шт		14,30	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.1704-51087		Блок питания ГСП-22БП- -36У/М4 шт	1	<u>175,0</u> -	- -	175	-	- -	- -	- -
8.11-583-5		Блок питания тип БП шт	1	<u>0,96</u> 0,93	<u>0,01</u> -	1	1	- -	<u>2</u> -	<u>2</u> -
9.17142-4530		Прибор регистрирующий РП-160-9 шт	2	<u>700,0</u> -	- -	1400	-	- -	- -	- -
10. 11-296-6		Прибор показывающий регистрирующий шт	2	<u>1,59</u> 1,56	- -	3	3	- -	<u>2,0</u> -	<u>4</u> -
11.1704-50654		Регулятор-сигнализатор уровня ЭСУ-4 шт	3	<u>54,0</u> -	- -	162	-	- -	- -	- -



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
17.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям		0,45	<u>32,30</u>	<u>7,54</u>	14	4	<u>3</u>	<u>16,0</u>	<u>7</u>
	100м			9,26	2,28			I	2,94	I
18.8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм		0,02	<u>8,44</u>	<u>0,13</u>	I	-	-	<u>11</u>	-
	100м			6,26	0,05			-	0,06	-
19.8-402-2	Провод АПШВ при скрытой проводке		0,20	<u>12,70</u>	<u>3,71</u>	3	2	<u>1</u>	<u>13,0</u>	<u>3</u>
	100м			7,55	1,18			-	1,52	-
20.8-149-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг		0,50	<u>10,0</u>	<u>0,27</u>	5	3	-	<u>11</u>	<u>6</u>
	100м			6,24	0,10			-	0,13	-
21.8-148-I	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам масса 1 м до 2 кг		5,40	<u>12,9</u>	<u>0,43</u>	70	40	<u>2</u>	<u>13,0</u>	<u>70</u>
	100м			7,33	0,17			I	0,22	I





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 ду=15		4	<u>1,43</u>	-	6	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
28.15I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сеч.4х2,5 мм2		0,26	<u>195,0</u>	-	50	-	-	-	-
	1000 м шт			-	-			-	-	-
29.15I-2282	То же, сеч.7х2,5 мм2		0,11	<u>277,0</u>	-	32	-	-	-	-
	1000м			-	-			-	-	-
30.15I-1815	То же, с оболочкой, марка КВВГ с числом жил и сечением 5х1 мм2		0,14	<u>229,0</u>	-	32	-	-	-	-
	1000м			-	-			-	-	-
31.15I-1804	То же, 4х0,75 мм2		0,31	<u>164,0</u>	-	51	-	-	-	-
	1000м			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.152-392		Провода силовые марки ПРГН сечением 1,5 мм <sup>2</sup>  1000м	0,02	<u>48,90</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33.241649- 1053		Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм  1000м	0,05	<u>436,0</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34.159-483		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40  10 м	0,20	<u>3,46</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>	-	-	213	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
			<u>руб.</u>					<u>-</u>		<u>-</u>
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	213	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	213	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		плановые накопления	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	230	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	230	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	4594	164	<u>35</u>	-	<u>292</u>
			руб.					II		14
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	4067	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	166	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	4393	-	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	527	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	115	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	175	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	213	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	135	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	51	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	713	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	317
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	198	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	5106	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	317
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	198	-	-	-

Главный инженер проекта *С.В.Беляева* Е.Беляева

/ Зам.нач.отдела смет и ПОС *И.Калинина* Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник *И.Гребенщикова* И.Гребенщикова

проверил рук.группы *В.Щербак* В.Щербак

Перфорация:

подготовил инженер *Е.Новикова* Е.Новикова

проверил рук.группы *Л.Шошина* Л.Шошина

К типовому проекту "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м<sup>3</sup>/сутки". На связь и сигнализацию.

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

в т.ч.

а/оборудования - тыс.руб.

б/монтажных работ 0,14 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 7 руб.

2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания 0,49 руб.

3. 1м<sup>3</sup> объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	основн. в т.ч. з/пл.	всего	основн. з/платы машин	экспл. в т.ч. з/пя.	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

### Раздел I. Монтажные работы

I.10-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт	1,0	0,37	-	I	-	-	0,50	-
				0,31	-					





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.10-972-13		Защита кабеля металличе- скими желобами по стене бетонной	25,0	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	22	5	<u>2</u> 1	<u>0,40</u> 0,03	<u>10</u> 1
		м жело- ба								
8.10-972-16		Защита кабеля металличе- скими желобами на лестнич- ных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	5,0	<u>2,45</u> 1,33	<u>0,41</u> 0,13	12	7	<u>2</u> 1	<u>2,0</u> 0,17	<u>10</u> 1
		м жело- ба								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	70	33	<u>7</u>		<u>58</u>
			руб.					3		3
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
10.152-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup>	1000мм	0,04	<u>15,10</u>	-	1	-	-	-	-
II.503- 80125-12	Трубы д=32 мм из неплас- тифицированного поли- винилхлорида	1000мм	0,03	<u>529,20</u>	-	16	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u>	-	-	31	-	-	-	-
			<u>руб.</u>							
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ	руб.		-	-	31	-	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций	руб.		-	-	31	-	-	-	-
	плановые накопления	руб.		-	-	2	-	-	-	-
	всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.		-	-	33	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	101	33	<u>7</u>		<u>58</u>
			руб.					3		3
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	101	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	31	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	138	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	63
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4I	-	-	-

Главный инженер проекта	<i>Евсн</i>	Е.Беляева
/ Зам.нач.отдела смет и ПОС	<i>Шз</i>	Т.Калинина
Исходные данные:		
составил ст.техник	<i>Гребенщикова</i>	И.Гребенщикова
проверил рук. группы	<i>Щербак</i>	В.Щербакова
Перфорация:		
подготовил инженер	<i>Борзакова</i>	Р.Борзакова
проверил рук. группы	<i>Шошина</i>	Л.Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Блок микрофильтров для станции очистки воды поверхностных  
 источников мутностью до 1500 мг/литр производительностью  
 20,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки".

Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3
I.Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч.	7276
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	8437
Сметная заработная плата	руб.	2524
Строительные работы		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	85,58
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	4,38
Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч.	2,01
Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	0,48

I	2	3
Краны автомобильные 10 т	маш.ч.	20,90
Краны башенные 5 т	маш.ч.	0,36
Краны гусеничные 10 т	маш.ч.	2,44
Краны гусеничные 15 т	маш.ч.	36,49
Краны гусеничные 25 т	маш.ч.	49,72
Краны гусеничные 40 т	маш.ч.	1,08
Краны гусеничные 100 т	маш.ч.	1,57
Краны козловые 30 т	маш.ч.	5,36
Машины поливомоечные	маш.ч.	0,18
Прочие машины	руб.	788,31
Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /час	маш.ч.	26,74
Растворонасосы 3м <sup>3</sup> /час	маш.ч.	2,76
Трамбовки пневматические	маш.ч.	33,43
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч.	1,99
То же, 15 м	маш.ч.	3,00
Цемент-пушка	маш.ч.	53,49

1	2	3
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3 II. Специально-строительные работы	маш.ч.	32,62
Затраты труда	чел.ч.	56
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	63
Сметная заработная плата	руб.	10
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 10 т	маш.ч.	0,14
Прочие машины	руб.	7,03
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.ч.	320
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	320
Сметная заработная плата	руб.	188
Строительные машины	руб.	5,08
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч.	42



I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	45
Сметная заработная плата	руб.	30
Строительные машины	руб.	5,84
3. Водосгоки		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	36
Затраты труда	чел.ч.	34
Сметная заработная плата	руб.	24
Строительные машины	руб.	1,08
IV. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч.	1531
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	2098
Сметная заработная плата	руб.	1451
Строительные машины	руб.	2,04

I	2	3
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч.	228
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	286
Сметная заработная плата	руб.	187
2. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч.	218
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	271
Сметная заработная плата	руб.	171
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч.	292
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	317
Сметная заработная плата	руб.	198
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.ч.	59
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	63

I	2	3
Сметная заработная плата	руб.	4I
ВСЕГО		
Затраты труда	чел.ч.	10056
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	11936
Сметная заработная плата	руб.	4824

Составили

*ИЗ*

Т. Шкирева

Г. Лучина

И. Гребенщикова

*А. Г. ...*  
*Гребенщикова*